

# 複雑なグローバルのバックアップ/リカバリ戦略が簡素化され、強化されました。

Quest®

建設およびジオビジネスのグローバル・ポジショニング・パートナーである Topcon が、NetVault® Plus を使用してどのようにシステムを保護し、バックアップストレージを削減し、その複雑な環境を簡素化したかをご確認ください。

## TOPCON

国： 日本 / 米国

従業員数： 5500 人

業界： グローバルポジショニング

Web サイト： [Topconpositioning.com](http://Topconpositioning.com)

Topcon Positioning Systems, Inc. (TPS) は、グローバルな測量、建築、農業、土木工学、マッピングと GIS、資産管理、モバイル制御市場向けに高精度のポジショニング製品とソリューションを設計および製造しています。同社の事業所および販売店ネットワークは世界中に広がっています。Topcon Corporation は 1932 年に設立されました。TPS の親会社であり、東京証券取引所に上場されています。

**私は Topcon に入社してから 11 年が経ちますが、Quest® NetVault® Plus と QoreStor® がなくなったら退職すると冗談で言っています。**

IT マネージャ、Ernie Vega 氏  
Topcon Positioning System

### この導入事例について

世界中のさまざまな地域にデータセンターが広く分散している Topcon Positioning Systems は、そのすべてのシステムを保護し、物理サーバと仮想サーバで簡単に使用できるバックアップ/リカバリのソリューションを必要としていました。

### ソリューション

Topcon Positioning Solutions は、既存のバックアップ/リカバリのプラットフォームを置き換えるために NetVault Plus を導入しました。これは、コスト効率に優れ、複数の場所に配置されたデータセンターに対応できるからです。

### メリット

- バックアップおよびストレージの必要量を 90 % 削減
- 簡単に使用でき、国境を越えて複数の場所に導入可能
- すべてのシステム、アプリケーション、データを 1 つのソリューションで保護
- 複数のサイトへのバックアップレプリケーションを使用してディザスタリカバリの準備を整える

### ソリューションの概要

- [データ保護](#)
- [NetVault Plus](#)

## 信頼できるバックアップ / リカバリ

Topcon Positioning System の IT チームには、2013 年以降 Quest をご愛用いただいています。すべてのシステム、アプリケーション、およびデータを保護できる優れたコスト効率のソリューションで同社の既存のプラットフォームをアップグレードする時期が来たときも、IT チームは迷わず決断されました。

Quest のセールス担当者との相談の後、Topcon は NetVault Plus を選択しました。これは、Quest NetVault エンタープライズデータ保護ソフトウェアに、Quest QoreStor データの重複除外、レプリケーション、およびクラウド接続ソフトウェアを備えたバンドルです。

「当社には十分なストレージ容量がなく、使用していたバックアッププラットフォームを交換する必要があったため、Quest NetVault Plus に投資しました。これは、Quest NetVault Plus がコスト面でも合理的であり、機能に期待できることがわかっていましたからです。」と Ernie Vega 氏は述べています。

この組織は、IT インフラストラクチャが複雑なため、さまざまなプラットフォームに対応できるエンタープライズクラスのデータ保護を提供し、初期設定が不要で使いやすく、データ量の増加に合わせて簡単に拡張できる Quest NetVault Plus が最適です。同社では、Web ベースの単一のコンソールを通じてペタバイト単位のデータを保持するさまざまなサーバの保護を必要としていました。さらに、複数のオペレーティングシステム、アプリケーション、データベース、およびストレージデバイスをサポートする必要もありました。クロスプラットフォームの汎用性を備えた NetVault Plus は、カスタマイズも簡単で、IT インフラストラクチャの変化が激しく複雑な状況への対応が可能です。

## コストを削減する投資

ほとんどの企業と同様に予算は減少しており、資金にも限りがあります。ストレージの必要量を 90% 削減し、オンプレミスのストレージコストを大幅に下げる NetVault Plus は、Topcon にとって低価格のソリューションとなりました。

「バックアップのために容量やスペースを増やすといった心配がなくなり、Questのおかげで大幅なコスト削減を達成できています」と Ernie Vega 氏は述べています。

## 強力なディザスタリカバリ戦略

米国には Topcon のデータセンターが 6 ヶ所あり、ディザスタリカバリ戦略の一環として、セカンダリバックアップ先のカリフォルニア州リバモアに複製データを送信しています。リバモアに固有のすべてのデータは、完全に同じ設定が配備されているカンザス州オラースに送信されます。NetVault Plus によって、強力なレプリケーション、重複除外、セカンダリストレージといったオプションを活用することができます。

NetVault Plus の結果が Topcon のモスクワの拠点に届くまでに時間はかかりませんでした。「成功について聞いた後、何回か出向いて設定し、動作説明を行いました。彼らも今ではすっかり気に入っているようです。」

Quest には、任意の台数の QoreStor サーバに負荷を分散させながら、同時に「類似」データをまとめるといった、負荷を動的に分散させるインテリジェントな自動重複除外認識バランサがあります。これにより、高いストレージ効率とパフォーマンスが維持され、分離されたデータチェーンのリスクが下がると同時に、管理タスクが簡素化されます。これは、システムのその他の部分によってこれが 1 台のデバイスのように扱われるからです。ストレージプールはすべてのストレージの論理的な表現になります。ストレージプールは 1 つだけで、1 つの QoreStor インスタンスから開始します。ストレージ容量が不足したら、別の QoreStor インスタンスをここに追加するだけです。

Ernie Vega 氏は続けます。「素晴らしいことに、当社のバックアップは予想どおりのスケジュールで行われ、ネットワーク全体のパフォーマンスも大きく向上しています。」

## システム、アプリケーション、およびデータを保護

Topcon は、大規模で複雑な IT 環境のバックアップ / リカバリを簡素化し、拡張性の高いバックアップおよび復元ソリューションによって、1 つの直感的なコンソールからオンプレミスやリモートオフィスすべてのアプリケーションとデータを保護することも望んでいました。

また、Windows および Linux サーバに加えて、Office 365、Exchange、SQL、SharePoint、Oracle、SAP、SAP HANA、DB2、MySQL、その他多数のアプリケーションを物理環境、仮想環境、クラウド環境で保護する機能をやがて持つようになるソリューションを必要としていました。さらに、SAN、NAS、VTL、テープを含む幅広いストレージを多様なデータセンサーの要件に応じてサポートすることも希望していました。

**コスト削減を金額で表すことはできませんが、非常に大きな削減と約 90 % の重複除外率を達成しています。**

IT マネージャ、Ernie Vega 氏  
Topcon Positioning System

### Quest による継続的なサポート

Quest では、ナレッジベース、仲間とつながるユーザフォーラム、技術文書など、幅広いサービスとサポート機能を提供しています。Topcon には 2 名のセールス担当者がおり、長年にわたり専門的および個人的な関係を築いてきました。Topcon から担当者に対して頻繁にお問い合わせがありますが、担当者がタイムリーに対応できることに信頼をお寄せいただいています。

Ernie Vega 氏は次のように述べています。「少なくともこれまではバックアップの問題はそれほど発生していませんが、いつでもサポートやセールス担当者に問い合わせで支援してもらえることを知っています。」

### Quest について

Quest はますます複雑になる IT 環境において、新たなテクノロジーのメリットを現実にするソフトウェアソリューションを作成しています。データベースとシステムの管理から Active Directory と Microsoft 365 の移行および管理、そしてサイバー・セキュリティ・レジリエンスまで、Quest は次の IT 課題を今すぐ解決できるよう、お客様をサポートします。Quest Software は今「次」に備えます。